PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Popayán, Agosto de 2020

Señor (a)
NELSON PINO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **19 – CO1.PCCNTR.1329804 DE 2020**
Coordinador Académico
Centro de Teleinformática y Producción Industrial
Popayan

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Agosto del año 2020

Referencia: No 19 – CO1.PCCNTR.1329804 DE2020

JOHN JAIRO VELEZ GALEANO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 70123240 de Medellin, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Teleinformática y Producción Industrial, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: : El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS ($36.259.991) COP incluido IVA (de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) UN primer pago correspondiente al mes de febrero por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($3.453.333), b). OCHO pagos iguales por los meses de Marzo aOctubre por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($3.700.000) cada uno y c). UN último pago correspondiente al mes de noviembre de 2020 por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($3.206.658).

Plazo: Desde el 03 de Febrero hasta el 26 Noviembre de 2020, sin exceder la presente vigencia presupuestal

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor contratista en el área de ENERGIA ELECTRICA impartiendo Formación Profesional Integral en el programa (FIC) del Centro de Teleinformática y Producción Industrial (Titulada,

complementaria y/o virtual), según la necesidad del servicio, en el o los Municipios del Departamento del Cauca donde se le asigne por la entidad contratante.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias	Registros
1. Cumplir el objeto y alcance del contrato, de acuerdo con la programación asignada por Coordinación Académica en el marco de las políticas de calidad, pertinencia y eficacia.	Impartir formación profesional en los programas de formación Titulada o Complementaria de acuerdo con la programación asignada en las siguientes fichas de caracterización:	Ficha N° 1963221 **Nonbre del Programa:** Tecnico en inatalaciones electricas reaidencialeas **Horario de la ficha:** Lunes y viernes de 19 a 22 y sábado de 07 a 13 N° Aprendices: 20 **Lugar y Ambiente de Formación:** electricidad industrial **Horas ejecutadas a la ficha:** 51 horas	Registro EN SOFIA PLUS de la(s) siguiente(s) competencia (s) y resultado(s) de aprendizaje: Competencia: CONSTRUIR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE Resultado: REALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO AL DISEÑO CUMPLIENDO CON NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS. VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. DILIGENCIAR INFORMACIÓN VINCULADA A LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA., ORGANIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA INICIAR LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO AL SISTEMA ESTABLECIDO.aplicar los procedimientos de análisis de circuitos eléctricos para calcular parámetros de resistencia, corriente, voltaje y potencia
		Ficha N° 2068293 **Nonbre del Programa:** tecnico en inatalaciones electricas reaidencialeas **Horario de la ficha:** miércoles de 13:00 a 19:00 N° Aprendices: 25 **Lugar y Ambiente de Formación:** electricidad residencial **Horas ejecutadas a la ficha:** 24 horas	Competencia: Interpretar sastemas polifasicos de acuerdo con las plicaciones industriales Resultado: implementar los elementos necesarios para el sistema polifásico, de acuerdo al diseño realizado y utilizando manuales y normas de seguridad. definir las características de funcionamiento de equipos y componentes eléctricos (r, l, c)

			para su montaje, instalación y tipo de conexión en sistemas polifásicos de corriente alterna
		Ficha N° 2069683 **del Programa:** Tecnologo en electricidad industrial **Horario de la ficha jueves y viernes de 13:00 a 19:00** **Lugar y Ambiente de Formación:** electricidad industrial Total de aprendices : 27 **Horas ejecutadas a la ficha:48** horas	.COMPETENCIA: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO Resultados: REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS VERIFICAR LOS DATOS DE PRUEBAS Y MEDICIONES DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL C IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS BÁSICOS CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA TÉCNICA. IRCUITO
		Ficha N° 1750572 **del Programa:** Tecnologo en electricidad industrial **Horario de la ficha:** lunes de 10 a 13:00 N° Aprendices: 20 **Lugar y Ambiente de Formación:** electricidad industrial **Horas ejecutadas a la ficha:** 12 horas	competencia: construir acometidas e instalar equipos de medida de energía eléctrica en baja tensión requeridas para el uso de instalaciones residenciales y comerciales Resultado: diligenciar solicitudes de permiso para ejecución de instalaciones en baja tensión nstalar el medidor de energía de acuerdo a los diagramas de conexión del fabricante y normas técnica vigentes. reconocer y localizar la puesta a tierra y los sistemas de distribución e instalación de la caja del medidor.
		Ficha N° 1963171 **del Programa:** Tecnologo en electricidad industrial **Horario de la ficha miercoles de 16:00 a 19:00**	Competencia: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADORELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

		Lugar y Ambiente de Formación: electricidad industrial Total de aprendices : 27 **Horas ejecutadas a la ficha 12** Ficha N° 1963509 **del Programa:** Tecnico en fotovoltaica **Horario de la ficha lunes de 13:00 a 19:00** **Lugar y Ambiente de Formación:** electricidad industrial Total de aprendices : 27 **Horas ejecutadas 12**	Resultado: COMPROBAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABA PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO A MOTORES Y GENERADORES DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA DE MANTENIM Competencia DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DEGENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LASESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS Resultado: implementar los elementos necesarios para el sistema
	Diligenciar las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material de apoyo para los aprendices en los formatos o instrumentos oficiales actualizados y publicarlos en el aplicativo COMPROMISO	Ficha N° 2024728 **del Programa:** Tecnico en inatalaciones electricas reaidencialeas Actividad del Proyecto: SELECCIONAR, CONECTAR Y MANIPULAR LOS ELEMENTOS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE Y LA CARGA A CONECTAR. APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD EN LA CONEXIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA.	Guía de aprendizaje, Instrumento de evaluación y Material de apoyo registrado en la carpeta compartida del Supervisor: Dirección Enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1Xn-ki9A8dqFqkwETZFNJnLB_wwPVPG3b?usp=sharing_eip&ts=5e99c86e
		Ficha N° 1963221	Guía de aprendizaje, Instrumento de evaluación y Material de apoyo registrado en

		Nonbre del Programa: Tecnico en inatalaciones electricas reaidencialeas Actividad del Proyecto: SELECCIONAR, CONECTAR Y MANIPULAR LOS ELEMENTOS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE Y LA CARGA A CONECTAR. APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD EN LA CONEXIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA.	la carpeta compartida del Supervisor: Dirección Enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1Xn-ki9A8dqFqkwETZFNJnLB_wwPVPG3b?usp=sharing_eip&ts=5e99c86e
		Ficha N° 2068293 **Nonbre del Programa:** tecnico en inatalaciones electricas reaidencialeas Actividad del Proyecto RECONOCER Y REGISTRAR LAS MEDICIONES DE LOS VALORES Y RELACIONES DE TENSIÓN E INTENSIDAD DE ACUERDO CON EL TIPO DE SISTEMA POLIFÁSICO. ANALIZAR CIRCUITOS R, L, C, RL, RC, RLC DE ACUERDO AL COMPORTAMIENTO EN A.C. SELECCIONAR Y CONECTAR EL SISTEMA DE ARRANQUE MÁS ADECUADO DE UN MOTOR. IMPLEMENTAR CONEXIONES ∆ - Y Y MEDIR LAS MAGNITUDES FUNDAMENTALES.	Guía de aprendizaje, Instrumento de evaluación y Material de apoyo registrado en la carpeta compartida del Supervisor: Dirección Enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1Xn-ki9A8dqFqkwETZFNJnLB_wwPVPG3b?usp=sharing_eip&ts=5e99c86e
		Ficha N° 1902980 **del Programa:** Tecnologo en electricidad industrial Actividad del Proyecto REALIZAR LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS DE FABRICACIÓN Y/O EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL PROYECTO. REALIZAR ROCEDIMIENTOS CON EL CERTIFICADOR DE RETIE Y EL OPERADOR DE LA RED PARA LA ELABORACIÓN DE LA ACOMETIDA. GESTIONAR LOS RECURSOS (MATERIALES Y	Guía de aprendizaje, Instrumento de evaluación y Material de apoyo registrado en la carpeta compartida del Supervisor: Dirección Enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1Xn-ki9A8dqFqkwETZFNJnLB_wwPVPG3b?usp=sharing_eip&ts=5e99c86e

		HERRAMIENTAS) PARA REALIZAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ; UBICAR EN EL ÁREA O LOCAL LOS ELEMENTOS DE LA ACOMETIDA (MEDIDOR, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, CANALIZACIONES). ; INSTALAR LOS EQUIPOS DE ACOMETIDA (MEDIDOR, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, PROTECCIONES, CANALIZACIONES	
		Ficha N° 2069683 **del Programa:** Tecnologo en electricidad industrial Actividad del Proyecto PLANTEAR ECUACIONES PLANTEAR SISTEMAS DE ECUACIONES ESTABLECER RELACIONES DE PROPORCIONALIDAD ENTRE VARIABLES APLICAR CRITERIOS DE SEMEJANZA Y CONGRUENCIA DE FIGURAS. APLICAR LOS TEOREMAS DE THALES Y PITÁGORAS. REPRESENTAR FUNCIONES EN EL PLANO CARTESIANO. REALIZAR OPERACIONES CON NÚMEROS REALES Y CON NÚMEROS COMPLEJOS CALCULAR PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLÚMENES	Guía de aprendizaje, Instrumento de evaluación y Material de apoyo registrado en la carpeta compartida del Supervisor: Dirección Enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1Xn-ki9A8dqFqkwETZFNJnLB_wwPVPG3b?usp=sharing_eip&ts=5e99c86e
2. Rendir informes académicos que contengan novedades de los aprendices (llamados de atención por escrito, inasistencia reiterada, resultado del plan de mejoramiento, actividades complementarias bien sean académicas y/o actitudinales)	Reporte a Coordinación Académica de las siguientes novedades: Inasistencia reiterativa Incumplimiento de planes de mejoramientos Deserciones Retiros	N/A	Registro de inasistencias en el Aplicativo SOFIA PLUS N/A (Evidencias Ninguna)

3. Registrar los resultados de la emisión de juicios de evaluación relacionados con los logros de los resultados de aprendizaje o novedades del aprendiz en tiempos establecidos por el procedimiento de ejecución de la formación profesional en el aplicativo dispuesto por la entidad.	Registro de los juicios evaluativos en SOFIAPLUS para las siguientes fichas:	Ficha : 1750572 competencia: construir acometidas e instalar equipos de medida de energía eléctrica en baja tensión requeridas para el uso de instalaciones residenciales y comerciales Resultado: diligenciar solicitudes de permiso para ejecución de instalaciones en baja tensión nstalar el medidor de energía de acuerdo a los diagramas de conexión del fabricante y normas técnica vigentes.	Registros en SOFIA Plus para: N° 17 de aprendices que Aprobaron los Resultados de Aprendizaje N°5 de aprendices pendientes de evaluación de los RA
Realizar acompañamiento técnico en el área de su especialidad para la emisión de avales requeridos por la unidad de emprendimiento	Realizar acompañamiento técnico en el área de su especialidad para la emisión de avales requeridos por la unidad de emprendimiento	N/A	
Participar en la formulación y ejecución de los proyectos cuando sea requerido según el área de su especialidad y de conformidad con la programación académica establecida	(incluya aquí actividades de formulación y/o desarrollo de proyectos de investigación aplicada)	N/A	
Promover en los aprendices la autoformación con actividades académicas desescolarizadas y	Promover en los aprendices la autoformación con actividades académicas desescolarizadas	Se ejecuto por intemedio de correos electrónicos personles, el link de territoun, mensajes de	Entrega de material a través de: (X) Correo ( ) Redes sociales,

garantizar el acompañamiento de los aprendices en las mismas, realizando seguimiento mediante la plataforma institucional del centro de Teleinformática y Producción Industrial.	y garantizar el acompañamiento de los aprendices en las mismas, realizando seguimiento mediante la plataforma institucional del centro de Teleinformática y Producción Industrial.	wasap, llamadas telefónicas; video conferencias por intermedio de meet.jit.si	(X) Plataforma LMS (X) Otra forma Actividades académicas de acompañamiento realizadas a través de: ( ) Foros (X) Sesión sincrónica (X) Correo electrónico (X) Llamada telefónica ( ) Redes sociales (X) Otro medio Entrega de evidencias del Aprendiz a través de: ( ) Foros (X) Sesión sincrónica (X) Correo electrónico (X) Llamada telefónica ( ) Redes sociales (X) Otro medio
Las demás que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual específico y que el Centro de formación demande	(incluya aquí actividades de seguimientos a etapa práctica)	N/A	N/A

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.}*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No 1031464353 de la planilla, expedido por simple correspondiente al mes de JULIO del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

JHON JAIRO VELEZ GALEANO
Contratista
70123240
Recibí a satisfacción:

NELSON PINO
Supervisor(a) Contrato . 19 – CO1.PCCNTR.1329804 DE 2020
Cargo: COORDINADOR